

Roschi Rohde & Schwarz : "wir schaffen Lösungen"

Autor(en): **Jenni, Peter**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Schweizer Soldat : die führende Militärzeitschrift der Schweiz**

Band (Jahr): **94 (2019)**

Heft 4

PDF erstellt am: **29.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-868430>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Roschi Rohde & Schwarz: «Wir schaffen Lösungen»

Im Januar 2016 gab das VBS bekannt, dass mit dem Projekt TK A (Telekommunikation der Armee) die Mittel für den mobilen und teilmobilen Datentransport und die Sprachkommunikation erneuert werden sollen. Das Projekt werde voraussichtlich Ende 2027 abgeschlossen sein.

Vom Ressortredaktor «Rüstung + Technik» Oberstlt Peter Jenni

TK A ist das dritte Projekt im Programm «FITANIA», mit dem die IKT-Systeme der Armee zu einem Netzwerk zusammengeführt werden. «Fitania» beinhaltet die Führungsinfrastruktur, die Informationstechnologie und die Einbindung in die Netzinfrastruktur der Armee. Mit TK A sollen Sprache und Daten in das geschützte

Transportnetz der Armee und das Führungsnetz Schweiz über verschiedene Komponenten verschlüsselt bis zur Truppe übermittelt werden.

Lieferanten gesucht

Bereits im Jahr 2015 suchte die Armasuisse mit einer offenen Ausschreibung Firmen,

die für TK A Lösungen anbieten können. Unter den 18 Kandidaten meldete sich auch die bekannte deutsche Firma Rohde & Schwarz, die mit ihrer Schweizer Tochter Roschi Rohde & Schwarz AG seit Jahren Kommunikationslösungen für die Schweizer Armee liefert. Für die nähere Auswahl bestimmte die Armasuisse Rohde & Schwarz und die israelische Firma Elbit.

Diese beiden Firmen offerierten anschliessend Systeme, die in der Schweiz getestet wurden. Dabei stellte sich heraus, dass beide Angebote in einigen Punkten noch verbessert werden mussten. Die Firmen erklärten sich bereit, die verlangten Modifikationen innert zwei Jahren vorzunehmen. Zurzeit werden die angepassten Systeme unter der Aufsicht der Armasuisse auf ihre Tauglichkeit hin im Felde getestet.

SOVERON
True independence is a choice

Bilder: Roschi Rohde & Schwarz

Das System Soveron.

Anschliessend wird über die Typenwahl entschieden.

Soveron®

Rohde & Schwarz hat zusammen mit Ruag unter der Marke Soveron® der Armasuisse einen interessanten Lösungsvorschlag eingereicht, mit dem die Erneuerung und der Ersatz der in die Jahre gekommenen taktischen Kommunikation in der Schweiz möglich werden kann. Die neue Marke wurde dem Fachpublikum am 17. Februar 2019 an der Fachmesse IDEX in Abu Dhabi vorgestellt. Vereinfacht ausgedrückt setzt sich das System aus den Funkgeräten und der Verschlüsselungstechnik von Rohde & Schwarz und den Routing-Geräten (siehe Kasten) der Ruag zusammen. Dieses System bietet dank europäischer Spitzentechnologie Gewähr für digitale Souveränität.

Die Soveron® Lösungen eignen sich für die Erneuerungsprogramme in Deutschland, in der NATO und der Schweiz. Sie ermöglichen die technologische Unabhängigkeit des Benützers, weil der sogenannte Source Code in den Händen des Nutzers liegt. Damit wird eine sichere und vertrauenswürdige Kommunikationsarchitektur erreicht.

Die in den Funkgeräten verwendete Applikationssoftware respektive Wellenform bestimmt wesentlich deren Funktion. Dazu gehören simultane Daten- und Sprachverarbeitung, Echtzeitfähigkeit und die Sicherstellung der Informationsüberlegenheit durch die geschützte und leistungsfähige Übermittlung von Lagebildern. Diese Kommunikationsarchitektur kann bei Bedarf durch den Kunden selbst optimal auf seine Bedürfnisse abgestimmt werden.

Gleichzeitig bietet die Beteiligung von Rohde & Schwarz in verschiedenen Programmen in Europa und für die NATO die Gewähr, dass Kunden mit Soveron eine Technologie erwerben, welche heute und in Zukunft die taktische Kommunikation ermöglicht. Das neue System erlaubt nicht nur die sichere Kommunikation innerhalb der Armee, sondern auch mit den Blaulichtorganisationen und den Behörden. Dies ist heute möglich dank der neuen Systemarchitektur auf Basis offener Standards, die alle gängigen Kommunikationsmittel wie Sprache, Daten und Videos abdecken.

So entsteht eine nationale Lösung dank den kundenspezifischen Wellenfor-



Anwendung im Gelände.

men. Ruag Defence verfügt bereits, zusammen mit Rohde & Schwarz, über eine installierte Basis im Bereich Rooting in der Schweizer Armee und unter anderen in den drei baltischen Staaten (NATO Enhanced Forward Presence) und in Deutschland zusammen mit Rohde & Schwarz.

Partnerschaft

Die strategische Partnerschaft zwischen Rohde & Schwarz und RUAG basiert auf einem Kooperationsvertrag aus dem Jahr 2015. Mit der neuen Marke wird sie nun auf die deutschen und internationalen Programme ausgeweitet. Nach Angaben der Beteiligten findet sich mit dieser Zusammenführung von modernster Technologie zu einer Systemlösung die Antwort auf die Bedürfnisse des Kunden.

Unabhängig

Das 1933 gegründete unabhängige deutsche Familienunternehmen Rohde & Schwarz ist in über 70 Ländern meist mit eigenen Niederlassungen tätig. Die Geschäftsfelder umfassen Messtechnik, Broadcast- und Medientechnik, Aerospace/Verteidigung/Sicherheit, Netzwerke und Cybersicherheit. Die Firma hat langjährige Erfahrung und grosses Wissen in der Kommunikations- und Aufklärungstechnik für Streitkräfte. Das Unternehmen unterstreicht, dass die technologische Un-

abhängigkeit die Voraussetzung für die digitale Souveränität sei.

Das Unternehmen unterstreicht, dass die technologische Unabhängigkeit die Voraussetzung für die digitale Souveränität sei. Dazu gehören die vertrauenswürdige Kommunikationsarchitektur, die plattformunabhängige Integration, die Informationsüberlegenheit durch hybride, interoperable und skalierbare Kommunikationsmittel, sowie eine nationale Lösung dank den adaptierbaren Wellenformen und dem finanziell unabhängigen Hersteller und Partner.

Was heisst Routing?

Ein Router ermöglicht die Steuerung von Datenpaketen in digitalen Netzwerken. Ruag hat für den militärischen Einsatz eine Routing-Lösung für taktische Netze entwickelt. Mit diesen Geräten werden heterogene Telekommunikationsnetzwerke nahtlos miteinander verbunden, um die Sprach- und Datenübermittlung in sich ändernden und schwierigen Umgebungen sicherzustellen.

Die Verwendung liegt vor allem im mobilen und teilmobilen Einsatz, wobei sich die Anzahl und die Zusammensetzung der Benutzer immer wieder ändert. Das System von Ruag unterstützt alle gängigen Technologien und ist bereits in verschiedenen ausländischen Armeen im Einsatz. ■